

# 信号変換モジュール

信号変換モジュールは、計測車両に設置されたセンサからの各種入力信号を電圧値に変換します。  
お手持ちの電圧入力対応のロガー装置と接続することも可能です。



## F/V変換モジュール ( VGVS-FV4H-C )



- F/V変換モジュールは、パルス 4chの入力が可能です。パルス入力(0-18.6kHz)に対し、0-10Vへ変換します。パルス入力レンジは、工場出荷時に設定変更可能です。

## ゲージ変換モジュール ( VGVS-SV8k )



- ゲージ変換モジュールは、ひずみゲージ 8chの入力が可能です。ひずみゲージ入力(High:  $\pm 20,000 \mu\epsilon$  / Low:  $\pm 6,666 \mu\epsilon$ )に対し、 $\pm 10V$ へ変換します。各種ひずみゲージの入力が可能です。

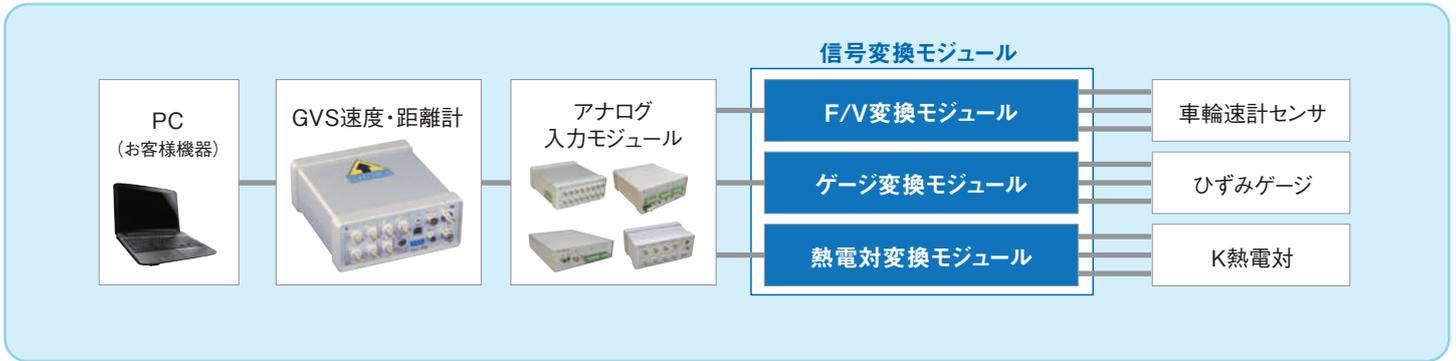
## 熱電対変換モジュール ( SC8-5V )



- 熱電対変換モジュールは、K熱電対 8chの入力が可能です。熱電対入力(0-1200℃)に対し、0-6Vへ変換します。

※熱電対変換モジュール ( SC8-5V )は、2023年7月21日をもって販売終了となりました。

## システム



## 仕様

### F/V変換モジュール (VGVS-FV4H-C)

チャンネル数	4ch
入力信号	オープンコレクタまたはTTL(負論理)
入力レンジ	0-18.6kHz (工場出荷時に設定変更可)
入力端子	多治見無線 R03-R6F
出力レンジ	0-10V
出力端子	BNC
電源	DC 12V
動作温度範囲	0-50℃
寸法・重量	W170 × H163 × D50mm ・ 700g

### ゲージ変換モジュール (VGVS-SV8k)

チャンネル数	8ch
入力信号	ひずみゲージ
入力レンジ	High: ±20000με / Low: ± 6666με
入力端子	多治見無線 PRC03-21A10-7F NDIS規格
出力レンジ	±10V
出力端子	BNC
ゲージ抵抗	120Ω
ブリッジ電圧	DC 2V
電源	DC 12V
動作温度範囲	0-50℃
寸法・重量	W170 × H163 × D50mm ・ 800g

### 熱電対変換モジュール (SC8-5V)

チャンネル数	8ch
入力信号	K熱電対
入力レンジ	0-1200℃ 基準接点補償:内蔵
入力端子	K熱電対小型コンセント(黄)
出力レンジ	0-6V
出力端子	BNC
精度 (0-1200℃において)	±2℃以内
電源	DC 12-24V
動作温度範囲	0-50℃
寸法・重量	W170 × H163 × D50mm ・ 700g

※熱電対変換モジュール (SC8-5V)は、2023年7月21日をもって販売終了となりました。